



Manipulation of large soliton ensembles in Er-doped double-clad fiber laser

Submitted by François Sanchez on Fri, 11/28/2014 - 11:18

Titre	Manipulation of large soliton ensembles in Er-doped double-clad fiber laser
Type de publication	Communication
Type	Communication sans actes dans un congrès
Année	2014
Langue	Anglais
Titre du colloque	Nonlinear Photonics
Auteur	Niang, Alioune [1], Amrani, Foued [2], Salhi, Mohamed [3], Leblond, Hervé [4], Komarov, Andrey [5], Komarov, Konstantin [6], Sanchez, François [7]
Pays	Espagne
Editeur	OSA
Ville	Barcelona
Résumé en anglais	We have studied the influence of an external continuous wave on a passively mode-locked fiber laser operating in the soliton regime. Starting from an irregular soliton distribution it is shown that harmonic mode-locking is obtained.
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua5593 [8]
DOI	10.1364/NP.2014.NM2A.2 [9]
Lien vers le document en ligne	http://www.opticsinfobase.org/abstract.cfm?uri=NP-2014-NM2A.2 [10]

Liens

- [1] <http://okina.univ-angers.fr/alniang/publications>
- [2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=8557](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=8557)
- [3] <http://okina.univ-angers.fr/m.salhi/publications>
- [4] <http://okina.univ-angers.fr/herve.leblond/publications>
- [5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=8560](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=8560)
- [6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=8692](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=8692)
- [7] <http://okina.univ-angers.fr/francois.sanchez/publications>
- [8] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua5593>
- [9] <http://dx.doi.org/10.1364/NP.2014.NM2A.2>
- [10] <http://www.opticsinfobase.org/abstract.cfm?uri=NP-2014-NM2A.2>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)